

## Inhalt

### Band 41/1992

Die Zeitschrift sowie alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlags. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Jeder Autor, der Deutscher ist oder ständig in der Bundesrepublik Deutschland lebt oder Bürger Österreichs, der Schweiz oder eines Staates der Europäischen Gemeinschaft ist, kann unter bestimmten Voraussetzungen an der Ausschüttung der Bibliotheks- und Fotokopientantiemen teilnehmen. Nähere Einzelheiten können direkt von der Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, W-8000 München 2, BRD, eingeholt werden.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag *keine Gewähr* übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwender im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

# Der Anaesthesist

Zeitschrift für Anästhesie · Intensivmedizin · Notfall- und Katastrophenmedizin · Schmerztherapie

Organ der  
Österreichischen Gesellschaft für Anästhesiologie, Reanimation und Intensivtherapie  
Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Schweizerischen Gesellschaft für Anästhesiologie und Reanimation  
(Société Suisse d'Anesthésiologie et de Réanimation)

#### Schriftleiter / Editor-in-Chief

A. Doenicke, München

#### Assistenz der Schriftleitung / Editorial Assistant

Regine Karcher-Reiners, München

#### Executive Editors

A. Doenicke, München · W. List, Graz · H. Schaer,  
Männedorf/Zürich

#### Herausgeber / Editors

G. Benad, Rostock · H. Benzer, Innsbruck · H. Bergmann, Linz  
R. Dudziak, Frankfurt/M. · K. Falke, Berlin · M. Halmagyi, Mainz  
D. Kettler, Göttingen · J. Neumark, Wien · H.C. Niesel, Ludwigshafen  
Th. Pasch, Zürich · E.R. Schmid, Zürich · H. Sonntag, Göttingen  
K. Steinbereithner, Wien · J. Tarnow, Düsseldorf · B. Tschirren, Bern  
J. Wawersik, Kiel · M. Zimpfer, Wien

#### Sektionsherausgeber / Section Editors

K. Peter, München

Intensivmedizin / Intensive Care Medicine

H. Nolte, Minden

Regionalanästhesie / Regional Anaesthesia

W. Dick, Mainz

Notfall- und Katastrophenmedizin / Emergency Medicine

M. Zenz, Bochum

Schmerztherapie / Pain Management

#### Corresponding Editors

B.R. Brown jr., Tucson

R.D. Miller, San Francisco

M.F. Roizen, Chicago

A. Spence, Edinburgh



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York  
London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona Budapest

# Der Anaesthesist

Zeitschrift für Anästhesie · Intensivmedizin · Notfall- und Katastrophenmedizin · Schmerztherapie

Organ der

Österreichischen Gesellschaft für Anaesthesiologie, Reanimation und Intensivtherapie

Deutschen Gesellschaft für Anaesthesiologie und Intensivmedizin

Schweizerischen Gesellschaft für Anaesthesiologie und Reanimation

(Société Suisse d'Anesthésiologie et de Réanimation)

## Weiterbildung / Continuing Education

S. Fitzal, Wien · W. Heinrichs, Mainz · G. Kreienbühl, St. Gallen  
J. Radke, Göttingen (Schriftleitung)

## Beirat / Advisory Board

F.W. Ahnefeld, Ulm · K.-H. Altemeyer, Saarbrücken  
J.O. Arndt, Düsseldorf · W. Buzello, Köln · U. Finsterer, München  
S. Fitzal, Wien · M. Georgieff, Ulm · H. Gerber, Luzern  
W. Heinrichs, Mainz · G. Hempelmann, Gießen  
G. Kreienbühl, St. Gallen · H.G. Kress, Würzburg  
G. Kroesen, Innsbruck · K.A. Lehmann, Köln  
H. Metzler, Graz · N. Mutz, Innsbruck · D. Olthoff, Leipzig  
P.M. Osswald, Mannheim · H.-J. Priebe, Freiburg  
P. Ravussin, Lausanne · D. Scheidegger, Basel · J. Schüttler, Bonn  
M. Semsroth, Wien · D. Thomson, Bern · K.H. Weis, Würzburg

## Interdisziplinärer Beirat / Interdisciplinary Advisors

*Chirurgie:* H. Bauer, Altötting · A. Fritsch, Wien · *Experimentelle Chirurgie:* K. Messmer, München · *Geburtshilfe und Gynäkologie:* L. Beck, Düsseldorf · *Gerinnungsphysiologie:* H. Vinazzer, Linz  
*Innere Medizin:* H.-P. Schuster, Hildesheim · *Kardiologie:* E. Erdmann, München · *Klinikhygiene:* F. Daschner, Freiburg  
*Medizinische Informatik:* Th. Ehlers, Göttingen · J. Michaelis, Mainz  
*Medizinrecht:* K. Ulsenheimer, München · W. Weißauer, Wendelstein  
*Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie:* J. Reuter, Würzburg  
*Neurophysiologie:* J. Kugler, München · *Oto-Rhino-Laryngologie:* E.R. Kastenbauer, München · *Pharmakologie:* K. Brune, Erlangen  
H.-H. Frey, Berlin · *Physiologie:* M. Zimmermann, Heidelberg  
G. Thews, Mainz · *Pneumologie:* H. Fabel, Hannover · *Theoretische Chirurgie:* W. Lorenz, Marburg · *Thoraxchirurgie:* E. Wolner, Wien  
*Traumatologie:* H. Tscherne, Hannover

Die Zeitschrift „Der Anaesthesist“ ist ein international angesehenes Publikationsorgan, das sich allen Aspekten der Anästhesie und Intensivmedizin bis hin zur Schmerztherapie widmet.

Die Originalien ermöglichen die Präsentation relevanter klinischer Studien (insbesondere auch aus der experimentellen Anästhesie), so daß hier die Grundlagenforschung angesprochen ist. Die Übersichten, Kasuistiken und die wissenschaftlichen Abhandlungen über das Monitoring (und damit Sicherheit in der Anästhesie) bzw. „Fehler und Gefahren“ und „Technische Neuerungen“ bieten ein breites Fortbildungsspektrum an. Die „Leserbriefe“ sind Ausdruck eines lebendigen wissenschaftlichen Dialogs, zu dem auch „Kurze wissenschaftliche Mitteilungen“ substanziell beitragen. Buchbesprechungen, Fach- und Kongreßnachrichten runden jeden Monat das aktuelle Informationsangebot rund um die Anästhesie ab.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York  
London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona Budapest

## Bandinhaltsverzeichnis

Abbushi W → Entholzner E  
Adam K, Oswald I: Triazolam ist anders: Es ist ein PAF-Antagonist 103  
Adams HA, Thiel A, Jung A, Fengler G, Hempelmann G: Untersuchungen mit S-(+)-Ketamin an Probanden. Endokrine- und Kreislaufreaktionen, Aufwachverhalten und Traumerlebnisse 588  
Adams HA, Weber B, Bachmann-M B, Guérin M, Hempelmann G: Die simultane Bestimmung von Ketamin und Midazolam mittels Hochdruck-Flüssigkeitschromatographie und UV-Detektion (HPLC/UV) 619  
Adams HA → Doenicke A  
Adams HA → Thiel A  
Adt M → Heim J  
Ahnefeld FW → Ensinger H  
Ahnefeld FW → Schirmer U  
Albrecht M → Rancke F  
Alon E, Atanassoff PG, Biro P: Intravenöse postoperative Schmerzbehandlung mit Nalbuphin und Tramadol. Kombination von kontinuierlicher Infusion mit patientengesteuerter Applikation 83  
Altscher T → Frenkel Chr  
Amberger M → Tolksdorf W  
Anding K, Daschner F: Wachstum pathogener Keime in Propofol 433  
Angster R → Doenicke A  
Anhäuser T, Trunk E, Liebl B, Träger K, Ensinger H, Georgieff M: Der Effekt von exogen zugeführtem Adrenalin auf die Regulation von  $\beta$ -Adrenorezeptoren 710  
Armbuster K → Nöldge GFE  
Arndt JO → Klement W  
Arndt JO → Rölleke T  
Asoklis S → Lehmann KA  
Atanassoff PG → Alon E  
Attar Z → Rose U  
Autschbach R → Lange H  
Baasch K → Schaeer H  
Bach A → Motsch J  
Bach A → Stubbig K  
Bachmann-M B → Adams HA  
Baethmann A → Habazettl H  
Ballesteros M → Boldt J  
Bardeneuer H → Thiel M  
Bauer M → Ziegenfuß Th  
Baum J: Ein Plädoyer für die Niedrigflussnarkose. Bemerkungen zur Arbeit von H. Gilly et al. „Narkosegasbelastung im OP – ein ungelöster Problem?“ *Anaesthesia* (1991) 40:629–637 503  
Baumgärtner D → Schregel W  
Baur Chr → Dick W  
Beckmann P → Heinrichs W  
Behrendt W → Raumanns J  
Bein Th, Haller M, Forst H: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von A. Plessner 729  
Bein Th → Haller M  
Benker G → Günnicker M  
Beyer R, Seyde WC: Propofol versus Midazolam. Langzeitsedierung auf der Intensivstation 335  
Bhate H: KSMM (kombinierte Stempeldruck-Manometer-Methode). Ein Verfahren zur Identifikation des Periduraraums 224  
Bialek R → Ittner KP  
Binner L → Schirmer U  
Biro P, Schmid P, Wüthrich B: Lebensbedrohliche anaphylaktische Reaktion nach Mannitol 130  
Biro P → Alon E  
Biscoping J, Hempel V, Niesel HC, Nolte H, Wiegand K: Editorial: Die kontinuierliche Spinalanästhesie. Eine Stellungnahme zur praktischen Anwendung 631  
Blankemeyer E → Stephan H  
Bleser W → Ziegenfuß Th  
Blömer U → Petry A  
Boeden G → Zaune U  
Böhrer H → Stubbig K  
Boldt J, Knothe Ch, Zickmann B, Ballesteros M, Zeiler D, Dapper F, Hempelmann G: Kardiorespiratorische und mikrozirkulatorische Effekte nach Volumenersatz mit einer neuen Hydroxyethylstärke-Präparation 316  
Bornscheuer A → Lübbe N  
Böttiger BW: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von J. Van Aken et al. 368  
Böttiger BW: Schlußbemerkungen zum Leserbrief von J. Van Aken et al. zu unserer Arbeit „Nichtchirurgische Entfernung eines geknoteten Swan-Ganz-Katheters“ *Anaesthesia* (1991) 40:682–686 und (1992) 41:367–368 569  
Böttiger BW, Diezel G: Akute intrakranielle Subarachnoidalblutung nach wiederholter Spinalanästhesie 152  
Brachlow J, Schäfer M, Oliveira H, Jantzen J-P: Tödliche intraoperative zerebrale Ischämie infolge Kinking der Arteria carotis interna? 361  
Brandt C → Lange H  
Bräu M, Vogel W, Hempelmann G: Blockierung einzelner Ionenkanäle des peripheren Nerven durch Lokalanästhetika 706  
Braun C → Schwagmeier R  
Braun U → Höning JF  
Braun U → Klockgether-Radke A  
Braun U → Weyland W  
Brechtelsbauer H → Haller M  
Bredenkötter U → Schregel W  
Breitbarth J → Motsch J  
Bremerich D → Knüttgen D  
Breuker K-H → Lehmann KA  
Briegel J → Haller M  
Bruns J, Turner E, Kettler D: Die Häufigkeit von Hypoxie in der unmittelbar postoperativen Phase 313  
Burchardi H → Sydow M  
Burchardi H → Zielmann S  
Büttner J, Ott B, Klose R: Der Einfluß von Clonidinzusatz zu Mepivacain. Axilläre Plexus brachialis-Blockade 548  
Conzen P → Habazettl H  
Coradello H → Sorantin E  
Cross GD → Lim M  
Crozier TA → Sydow M  
Cunitz G, Wortmann D: Bericht über die 1. Arbeitstagung des Arbeitskreises Neurorästhesie der DGAI 499  
Cunitz G → Schregel W  
Curth A → Knüttgen D  
Dany D → Heinrichs W  
Dapper F → Boldt J  
Decker KG → Kottler BM  
Deeg K-H → Plötz J  
Deiml R, Heß W: Erfolgreiche Therapie eines Kreislaufstillstands bei akzidenteller Hypothermie durch die Extrakorporale Zirkulation 93  
Deitmer T → Möllmann M  
Deusch H → Fretschner R  
Deusch H → Kottler BM  
Dick W, Baur Chr, Reiff K: Welche Faktoren bestimmen den Kritischen Hämatokrit bei der Indikationsstellung zur Transfusion? 1  
Dick W, Lorenz W, Heintz D, Sitter H, Doenicke A: Histaminfreisetzung bei der Einleitung von Kombinationsnarkosen mit Nalbuphin oder Fentanyl. Modulierung der Reaktion durch die Prämedikation Promethazin/Pethidin 239  
Dick W → Diehl Ph  
Dick W → Duda D  
Dick W → Janick R  
Dick W → Latorre F  
Diehl Ph, Mauer D, Schneider T, Dick W: Der Notruf – eigentliche Schwachstelle innerhalb eines Rettungssystems. Prospektive Untersuchungen anhand beobachteter Kreislaufstillstände 348  
Dierks T → Engelhardt W  
Diezel G → Böttiger BW  
Doehn M → Knüttgen D  
Doenicke A: In eigener Sache 237  
Doenicke A: Kommentar zum Leserbrief von K. Adam und I. Oswald: „Triazolam ist anders: Es ist ein PAF-Antagonist“ 106  
Doenicke A, Radke J: Editorial – Weiterbildung 570  
Doenicke A, Angster R, Mayer M, Adams HA, Grillenberger G, Nebauer AE: Die Wirkung von S-(+)-Ketamin auf Katecholamine und Cortisol im Serum. Vergleich zu Ketamin-Razemat 597  
Doenicke A, Kugler J, Mayer M, Angster R, Hoffmann P: Ketamin-Razemat oder S-(+)-Ketamin und Midazolam. Die Einflüsse auf Vigilanz, Leistung und subjektives Befinden 610  
Doenicke A → Dick W  
Doenicke A → Habazettl H  
Duda D, Lorenz W, Rugeles MS, Menke H, Dick W: Histaminfreisetzung bei Einleitung von Routine-Narkosen und Vorbereitung von allgemeinchirurgischen Patienten 716  
Dudziak R: Bemerkungen zur Arbeit von

B. Bang-Vojdanovski „Intrathekale Opiat-Spinalanaesthesia. Klinische Ergebnisse einer 1-Jahresstudie mit 0,0375–0,15 mg Morphin“. *Reg Anaesth* (1991) 14:47–51 726

Ebeling BJ, Straehler-Pohl HJ: Erschwerte Intubation bei endolaryngealem Paragangliom 221

Eberle B → Jantzen J-P

Eckstein K-L, Vicente-Eckstein A, Lanz E: Sexualität nach Spinalanästhesie. Eine Retrospektivbefragung bei jungen Männern (< 55 Jahre) 63

Egbert R → Entholzner E

Ehrenspurger C, Groß J, Hempel V, Henn-Beilharz A, Rau A: Die modifizierte Magillzange 218

Ellmauer S → Latorre F

Elmas C, Elmas Y, Gautschi P, Uehlinger P: Kombinierter Ischadicus 3-in-1-Block. Anwendung bei orthopädischen Operationen im Unterschenkelbereich 639

Elmas Y → Elmas C

Engelhardt W, Hartung E, Sold M, Silber R, Diers T: Das akustisch evozierte Potential P300 724

Engelhardt W → Rübsam B

Engelhardt W → Sold M

Enk D → Möllmann M

Ensinger H, Träger K, Geiser W, Ahnefeld FW, Georgieff M: Die Änderung der hepatischen Glukoseproduktion unter Adrenalin bei Probanden 723

Ensinger H → Anhäupl T

Entholzner E, Egbert R, Hargasser S, Hipp R, Abusbi W, Trappe AE, Petrowicz O: Zur Anwendung von Propofol bei Dissektionen in der Neurochirurgie 179

Erhard J → Scherer R

Ermisch J → Marx Th

Ertama P → Saarnivaara L

Feldmann M → Klockgether-Radke A

Fengler G → Adams HA

Fengler G → Thiel A

Filler T → Möllmann M

Finsterer U → Haller M

Fischer M, Moskopp D, Nadstawek J: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von W. Schregel et al. 566

Fischer M, Moskopp D, Nadstawek J, Ries F: Totale intravenöse Anaesthesia mit Propofol und Alfentanil verringert im Gegensatz zu einer kombinierten Inhalationsanaesthesia die Fließgeschwindigkeit in der A. cerebi media 15

Fitzal S: Anästhesie bei neuromuskulären Erkrankungen 730

Forst H → Bein Th

Forst H → Haller M

Forst H → Zwissler B

Fösel T → Schirmer U

Frei FJ: Neugeborenenreanimation im Kreißsaal. Welche Rolle spielt der Anästhetist? 403

Freiboth K → Weyland W

Frenkel Chr, Altscher T, Groben V, Hörmann U: Inzidenz von postspinalem Kopfschmerz in einem jungen Patientenkollektiv 142

Fretschner R, Warth H, Deusch H, Klöss Th: Kapnometrie in der Kinderanästhesie. Einfluß von Meßort und Atemfrequenz 463

Fretschner R → Kottler BM

Freund U → Günninger M

Freye E, Latasch L, Schmidhammer H: Pharmakodynamische Effekte von S-(+)-Ketamin auf EEG, evoziertes Potential und Atmung. Eine Untersuchung am wachen Hund 527

Friesdorf W → Marx Th

Fuchs C: Kontinuierliche Periduralanästhesie bei Abdominalchirurgie. Eine Alternative für Patienten im hohen Lebensalter 634

Füllerkrug B → Pothmann W

Gaida B-J → Jantzen J-P

Gautschi P → Elmas C

Geiger K → Nöldge GFE

Geiser W → Ensinger H

Geißler C → Schregel W

Georgieff M → Anhäupl T

Georgieff M → Ensinger H

Georgieff M → Schirmer U

Gerlach H: In-vitro-Studie zum Einfluß einer erniedrigten Sauerstoffspannung auf Synthese und spezifische Bindung von Tumor-Nekrose-Faktor 711

Gilly H: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von J. Baum 504

Goertz A → Schirmer U

Goeters Ch, Mertes N, Zander J: Bemerkungen zur Arbeit von E. Waldhausen und G. Keser: „Lähmungen durch Kohlenhydrate unter der Intensivtherapie“. *Anaesthesia* (1991) 40:332–338 160

Grab BM → Lanz E

Grillenberger G → Doenicke A

Grimm T → Rübsam B

Groben V → Frenkel Chr

Groben H, Heyll A, Peters J: Pathophysiologische und anästhesiologische Besonderheiten bei Patienten mit Leukämie 438

Grohmann H → Plötz J

Grond S → Lehmann KA

Groß J → Ehrenspurger C

Gross-Alltag F → Marx Th

Grote R → Zielmann S

Güerin M → Adams HA

Günninger M, Freund U, Karzai W, Benker G, Hirche H, Heß W: Die Konzentration des atrialen natriuretischen Peptids (ANP) 745

Habazettl H, Vollmar B, Röhrich F, Conzen P, Doenicke A, Baethmann A: Anästhesiologische Wirksamkeit von Propanidid als Liposomendispersion. Eine experimentelle Studie mit Ratten 448

Hackenberger J → Striebel HW

Hagemann H → Strauß JM

Hähnel J, Konrad F, Kogel H: Bronchoskopie zur Erstversorgung nach schwerem Thoraxtrauma — grundsätzlich indiziert? 408

Hähnel J → Marx Th

Haller M, Brechtelsbauer H, Finsterer U, Forst H, Bein Th, Briegel J, Peter K: Bestimmung des Plasmavolumens mit Indocyaningrün beim Menschen 115

Haller M → Bein Th

Halmágyi M → Heinrichs W

Hargasser S → Entholzner E

Harke H: Das transfusionsbedingte Lungenversagen 301

Hartmann K → Schregel W

Hartung E → Engelhardt W

Hartung E → Moratin P

Hartung E → Rübsam B

Hartung E → Sold M

Hartung H-J: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von P.M. Kempen 648

Hartung H-J, Luiz Th: Die totale Spinalanästhesie. Eine Komplikation der lumbalen Katheterperiduralanästhesie zur postoperativen Schmerztherapie 285

Hartung H-J, Olenik D: Frühprognose schwerer Schädel-Hirn-Verletzungen 468

Hartung H-J → Luiz T

Hausdörfer J → Strauß JM

Haußmann R, Motsch J, Otto G, Martin E: Akute obere Einflußstauung bei Lebertransplantation 702

Heidegger H → Plötz J

Heim J, Müller V, Hummel M, Hetzer R, Adt M: Therapiekontrolle der vorabendlichen Prämedikation mit Famotidin zur Pneumonitis-Prophylaxe bei herzchirurgischen Patienten 165

Heimann R → Hügler P

Heinrich H → Schirmer U

Heinrichs W: Positiver endexspiratorischer Druck (PEEP) 653

Heinrichs W, Beckmann P, Dany D, Weiler N, Halmágyi M: Registrierung und Analyse von Atemwegsdruck und Gasfluss bei beatmeten Patienten. Der „Hyper-DAQ Atmungsmechanikrekorder“ 694

Heintz D → Dick W

Heinze J, Rohrbach M: Allgemeinanästhesie vs. Retropulbäranaesthesia in der Kataraktchirurgie. Ein randomisierter Vergleich am Risikopatienten 481

Heinze J, Rohrbach M: Prämedikation bei Retropulbäranaesthesia. Ein blutgasanalytischer Vergleich von Flunitrazepam sublingual und Midazolam intravenös 673

Hempel V → Biscoping J

Hempel V → Ehrenspurger C

Hempelmann G → Adams HA

Hempelmann G → Boldt J

Hempelmann G → Bräu M

Hempelmann G → Menges T

Hempelmann G → Thiel A

Hendolin H → Kokki H

Henn-Beilharz A → Ehrenspurger C

Hennes H-J → Jantzen J-P

Heppeler F → Schou J

Herbert MK, Tafler R, Schmidt RF, Weis KH: Experimentell induzierte neurogene Entzündungen beim Menschen werden durch Prostaglandinsynthetasehemmer nicht beeinflußt 718

Heß W → Deiml R

Heß W → Günninger M

Heß W → Marichal A

Hetzer R → Heim J  
 Heyll A → Groeben H  
 Hiesmayr M → Jellinek H  
 Hiesmayr M → Steltzer H  
 Hipp R → Entholzner E  
 Hirche H → Günninger M  
 Hoffman WE → Werner Chr  
 Hoffmann P → Doenicke A  
 Holst D → Möllmann M  
 Höning JF, Lilie H, Merten H-A, Braun U: Die Weigerung in die Einwilligung zur Bluttransfusion. Rechtliche und medizinische Aspekte am Beispiel der Zeugen Je-hovas 396  
 Hopf H-B, Tarnow J: Perioperative Diagnostik akuter Myokardischämmen 509  
 Hopf H-B, Klement W, Stühmeier KD, Schaden W, Wüst HJ, Peters J: Exogenes Vasopressin 713  
 Hörnchen U → Frenkel Chr  
 Horst J van der → Weyland W  
 Huber T → Luiz T  
 Hügler P, Heimann R, Laubenthal H: Therapie der Postzosterneuralgie 772  
 Hugo R von → Plötz J  
 Hummel M → Heim J  
 Huster Th → Stubbig K  
 Huttarsch H → Lehmann KA  
 Hutten H: Vergleichende Gerätebewertung: Das Problem falscher Aussagen. Bemerkungen zur Arbeit von P. März: „Kann bei der elektrischen Nervenstimulation aus der Intensität der Muskelkontraktion auf den Abstand zum Nerven geschlossen werden?“ Regional-Anesthesia (1990) 13:179-185 108  
 Ihle P → Peters J  
 Ittner KP, Bialek R: Obstruktive Ventilationsstörung. Beatmungsschlauchaneurysma im Verlauf einer Allgemeinanästhesie 644  
 Janick R, Dick W: Der postspinale Kopfschmerz. Häufigkeit nach medianer und paramedianer Technik 137  
 Jantzen J-P, Eberle B, Gaida B-J, Hennes HJ, Otto S, Schäfer M: Zur Wirkung von Muskelrelaxanzien auf den Masetertonus. Eine experimentelle Studie am MH-disponierten Schweinemodell 248  
 Jantzen J-P → Brachlow J  
 Jantzen J-P → Kerz Th  
 Jellinek H, Klepetko W, Hiesmayr M: Komplettes Ventilations-/Perfusionsmisverhältnis nach einseitiger Lungentransplantation und postoperativem Hämatothorax 134  
 Jöhr M, Salathé M, Mathis A: Bemerkungen zur Arbeit von O. Michel und T. Brusis „Hörstörungen nach Spinalanaesthesia“. Regional-Anesthesia (1991) 14:92-95 431  
 Jung A → Adams HA  
 Karzai W → Günninger M  
 Kasper S-M: Bemerkungen zur Arbeit von T. Menges et al. „Fremdblutsparende Maßnahmen“. Anaesthesia (1992) 41:27-33 649  
 Kempen PM: Bemerkungen zur Arbeit von H.-J. Hartung und Th. Luiz „Die totale Spinalanästhesie“. Anaesthesia (1992) 41:285-287 647  
 Kerz Th, Jantzen J-P: Motorischer Krampfanfall unter Propofol-Alfentanil-Anästhesie? 426  
 Keser G → Waldhausen E  
 Kettler D → Bruns J  
 Kettler D → Torossian A  
 Kick O, Vandermeersch E, Mulier JP, Vermaut J, Van Aken H: Überwachung des Patienten im Aufwachraum. Kontinuierliche transkutane O<sub>2</sub>- und CO<sub>2</sub>-Messung 331  
 Kietzmann D → Rathgeber J  
 Kindgen-Milles D, Klement W: Bradykinin erzeugt konzentrationsabhängige Schmerzen bei intrakutaner und paravaskulärer Anwendung und schmerzhafte perivenöse Ödeme bei Perfusion durch Venensegmente des Menschen 719  
 Kindgen-Milles D → Klement W  
 Kirchner E → Lübbe N  
 Kirchner E → Neuhierl H  
 Klement W, Kindgen-Milles D, Arndt JO: Capsaicin erzeugt Schmerzen bei intrakutaner und paravaskulärer, nicht aber bei intravenöser Anwendung 717  
 Klement W → Hopf H-B  
 Klement W → Kindgen-Milles D  
 Klepetko W → Jellinek H  
 Klockgether-Radke A, Feldmann M, Braun U, Mühlendyck H: Droperidol vs. Metoclopramid. Prophylaxe von Erbrechen nach Strabismus-Operationen bei Kindern 254  
 Klose R → Büttner J  
 Klöss Th → Fretschner R  
 Knothe Ch → Boldt J  
 Knüttgen D, Bremerich D, Rings J, Curth A, Doehn M: Versagen der Relaxometrie bei diabetischer Polyneuropathie 559  
 Kochs E → Werner Chr  
 Kogel H → Hähnel J  
 Kokki H, Hendolin H, Vainio J, Partanen J: Operationen im Vorschulalter 765  
 Konrad F → Hähnel J  
 Kottler BM, Decker KG, Deusch H, Fretschner R: Lähmungen durch Kohlenhydrate 302  
 Krauskopf K-H → Lehmann KA  
 Kreienbühl G: Überprüfung der Tubuslage 571  
 Kress HG, Rettig G, Seemann D: Hemmung der zerebralen, cholinerg induzierten Noradrenalinfreisetzung durch (+)- und (-)-Ketamin 709  
 Kress HG → Tas PWL  
 Kress W → Rübsam B  
 Kröll W, List WF: Eignet sich Sufentanil für die Langzeitsedierung kritisch Kranke? 271  
 Kugler J → Doenicke A  
 Kukowski B → Rathgeber J  
 Lange H, Stephan H, Autschbach R, Lueerssen K, Zielmann S, Sonntag H: Effekte von R80122. Der Einfluß eines neuen Phosphodiesterase-Hemmers auf die globale und intestinale Hämodynamik bei koronarchirurgischen Patienten 474  
 Lange H, Stephan H, Zielmann S, Brandt C, Sonntag H: Hepatische Elimination von Thiopental bei koronarchirurgischen Patienten 171  
 Lanz E, Grab BM: Miktionsstörungen nach Spinalanästhesie unterschiedlicher Wirkungsdauer (Lidocain 2% versus Bupivacain 0.5%) 231  
 Lanz E → Eckstein K-L  
 Latasch L → Freye E  
 Latorre F, Eilmayer S, Dick W: Atropin in der Prämedikation von Risikopatienten. Wirkung auf Herz-Kreislaufverhalten und Salivation bei Intubationsnarkosen mit Succinylcholin 76  
 Laubenthal H → Hügler P  
 Lawin P → Möllmann M  
 Lazarus G → Moratin P  
 Lehmann KA, Krauskopf K-H: Intraoperative Wachzustände bei balanzierter Anästhesie. Literaturüberblick anhand einer randomisierten Doppelblindstudie mit Fentanyl, Pentazocin und Ketamin 373  
 Lehmann KA, Asoklis S, Grond S, Huttarsch H: Entwicklung eines kontinuierlichen Monitorings der Spontanatmung in der postoperativen Phase. Teil 1. Normalwertbereiche für kutane pO<sub>2</sub>- und pCO<sub>2</sub>-Partialdrücke sowie pulsoxymetrisch bestimmte Sauerstoffättigungen bei gesunden jungen Erwachsenen 121  
 Lehmann KA, Huttarsch H, Schroeder B, Zech D: Entwicklung eines kontinuierlichen Monitorings der Spontanatmung in der postoperativen Phase. Teil 2. Kutane Sauerstoff- und Kohlendioxidpartialdrücke nach i.v. Bolusapplikation von Fentanyl, Buprenorphin, Naloxon und Amiphenazol bei gesunden erwachsenen Versuchspersonen 192  
 Lehmann KA, Stern S, Breuker K-H: Geburtshilfliche Periduralanästhesie mit Bupivacain und Buprenorphin. Eine randomisierte Doppelblindstudie im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle 414  
 Lehnert H → Raumanns J  
 Lemoine H → Weiss M  
 Lenz A → Scherer R  
 Lenz Ch, Roewer N, Scholz J, Schulte am Esch J: Inhibitorische Wirkung von Dantrolen auf Ryanodin-induzierte Kontraktionen an menschlichen Skelettmuskelpräparaten 722  
 Lessen A van → Menges T  
 Leuwer M → Meyer-Breiting P  
 Liebert S → Weiss M  
 Liebl B → Anhäupl T  
 Lilie H → Höning JF  
 Lim M, Cross GD, Sold M: Postspinaler Kopfschmerz. Ein Vergleich der 24 G Sprotte-Kanüle mit einer 29 G Quincke-Nadel 539  
 List WF → Kröll W  
 Lorenz W → Dick W  
 Lorenz W → Duda D  
 Lübbe N, Bornscheuer A, Kirchner E: Einfluß von Adrenalin auf Oxygenierung und intrapulmonalen Rechts-links-Shunt unter Ein-Lungenventilation beim Hund 714  
 Lübbesmeyer H → Möllmann M

Lueerssen K → Lange H  
 Luiz T, Huber T, Hartung H-J: Veränderungen der Ventilation während laparoskopischer Cholezystektomie 520  
 Luiz Th → Hartung H-J

Maier Ch → Stamer U  
 Maier Ch → Wulf H  
 Marichal A, Heß W, Scheiber G: Hämodynamik koronarchirurgischer Patienten nach Magnesium-Aspartat-Infusion 752  
 Martin E → Haußmann R  
 Martin E → Motsch J  
 Martin E → Zaune U  
 Marx Th, Gross-Altag F, Ermisch J, Hähenel J, Weber L, Friedorf W: Experimentelle Untersuchungen zur Rückgewinnung von Narkosegasen 99  
 März P: Erwiderung auf die Bemerkungen von H. Hutton [Anaesthesia (1992) 41:108-110 790  
 Mathis A → Jöhr M  
 Mauer D → Diehl Ph  
 Mayer M → Doenicke A  
 Menges T, Rupp D, Lessen A van, Hempelmann G: Fremdblutsparende Maßnahmen. Auswirkungen auf die plasmatische Gerinnung bei totalendoprothetischen Eingriffen 27  
 Menges T, Rupp D, Lessen A van, Wagner R, Hempelmann G: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von S.-M. Kasper 651  
 Menke H → Duda D  
 Merten H-A → Höning JF  
 Mertes N → Goeters Ch  
 Messmer K → Zwissler B  
 Mettler S → Weiss M  
 Meyer-Breiting P, Leuwer M: Fetales Monitoring für Anaesthesisten 47  
 Michel O: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von M. Jöhr et al. 432  
 Möller J, Raszynski A, Richter A, Tegtmeyer FK: Die Bedeutung initialer respiratorischer Parameter zur Schweregradbeurteilung beim ARDS im Kindesalter 399  
 Möllmann M, Holst D, Enk D, Filler T, Lübbesmeyer H, Deitmer T, Lawin P: Spinaloskopie zur Darstellung von Problemen bei der Anwendung der kontinuierlichen Spinalanästhesie 544  
 Möllmann M, Holst D, Enk D, Lübbesmeyer H, Deitmer T, Lawin P: Subdurale, intraarachnoidale Ausbreitung von Lokalanästhetikum. Eine Komplikation der Spinalanästhesie 685  
 Möllmann M, Lübbesmeyer H, Holst D, Vandermeersch E, Van Aken H: Wiederverwendbarkeit von 29 Gauge Spinalnadeln nach kombinierter Spinalepiduralanästhesie (KSE) 769  
 Moratin P, Lazarus G, Hartung E: Zuverlässigkeit proximaler und distaler Gasproben in der Säuglingskapnometrie 307  
 Mortier E → Van Aken J  
 Moskopp D → Fischer M  
 Motsch J, Breitbarth J, Salzmann R, Bach A, Martin E: Kognitive und psychomotorische Leistungsfähigkeit nach Isofluran-, Midazolam/Alfentanil- und Propofol-Anästhesie. Eine vergleichende Untersuchung 185  
 Motsch J → Haußmann R  
 Motsch J → Stubbig K  
 Mühlendyck H → Klockgether-Radke A  
 Mulier JP → Kick O  
 Müller CR → Rübsam B  
 Müller C → Schregel W  
 Müller V → Heim J  
 Müller W → Nöldge GFE

Nastawek J → Fischer M  
 Nebauer AE → Doenicke A  
 Neuhierl H, Schreyer T, Seitz W, Kirchner E: Neues computerunterstütztes EEG-Analyseverfahren zur Untersuchung der Pharmakodynamik von Thiopental während der Narkoseinduktion 715  
 Niesel HC → Biscoping J  
 Nöldge GFE, Priebe H-J, Armbruster K, Müller W, Geiger K: Oxygenierung der Leber und des Dünndarms unter Katecholaminen 724  
 Nolte H: Zum 100. Geburtstag von Hans-Franz-Eduard Killian (1892-1982) 437  
 Nolte H → Biscoping J  
 Nolte H → Sauer W  
 Nolte H → Schmidt A  
 Nolte H → Schulze U  
 Nolte H → Schwagmeier R

Olenik D → Hartung H-J  
 Oliveira H → Brachlow J  
 Oswald I → Adam K  
 Ott B → Büttner J  
 Otto G → Haußmann R  
 Otto S → Jantzen J-P

Partanen J → Kokki H  
 Paul A → Schneider H  
 Pauli MHF → Zaune U  
 Peter K → Haller M  
 Peter K → Thiel M  
 Peters J, Ihle P: Kreislaufeffekte einer Herzzyklus-spezifischen intrathorakalen Druckerhöhung bei Hunden 710  
 Peters J → Grobenn H  
 Peters J → Hopf H-B  
 Petrowicz O → Entholzner E  
 Petry A, Wulf H, Blömer U, Wawersik J: Nifedipin versus Nitrat bei aorto-koronaren Bypassoperationen. Einfluß auf Hämodynamik, Nierenfunktion und Fremdblutbedarf 39  
 Plessner A: Bemerkungen zur Arbeit von Th. Bein et al. „Ruptur der Trachea bei erschwerter Intubation“. Anaesthesist (1991) 40: 456-457 und zur Arbeit von D. Jooß et al. „Die Bronchialruptur“. Anaesthesist (1991) 40: 291-293 728  
 Plötz J, Heidegger H, Hugo R von, Grohmann H, Deeg K-H: Hereditär verlängertes QT-Intervall (Romano-Ward-Syndrom) bei einer Patientin mit nicht-elektiver Sectio caesarea 88  
 Pothmann W, Füllkrug B, Schulte am Esch J: Fiberoptischer Befund zum Sitz der Kehlkopfmaske 779  
 Prag H → Tolksdorf W  
 Prange HW → Torossian A  
 Preis I → Rübsam B

Priebe H-J → Nöldge GFE  
 Prippenow G → Schulte U  
 Prochacka K → Schaer H

Radke A → Sydow M  
 Radke J: Analgesierung des Intensivpatienten 793  
 Radke J → Doenicke A  
 Radke J → Zielmann S  
 Rancke F, Schmeller N, Albrecht M: Zusatz von Äthylalkohol zur Spülflüssigkeit. Überwachung der Einschwemmung bei transurethralen Prostataresektionen 324  
 Raszynski A → Möller J  
 Rathgeber J, Kukowski B, Zenker D: Störungen der Vigilanz bei Intensivpatienten. Zentralanticholinerges Syndrom als Differentialdiagnose der Hirnstammläsion 699  
 Rathgeber J, Zielmann S, Kietzmann D, Züchner K, Warnecke G: Sind Lithiumchlorid-beschichtete „Heat and Moisture Exchanger“ („Künstliche Nase“) eine Gefährdung für Patienten? 204  
 Rau A → Ehrensperger C  
 Raumanns J, Behrendt W, Lehnen H: Die spontane Leberruptur als seltene Komplikation des HELLP-Syndroms 386  
 Reiber H → Torossian A  
 Reiff K → Dick W  
 Reiter M → Weyland W  
 Rettig G → Kress HG  
 Richter A → Möller J  
 Ries F → Fischer M  
 Rings J → Knüttgen D  
 Roewer N → Lenzen Ch  
 Roewer N → Scholz J  
 Rohrbach M → Heinzel J  
 Röhrich F → Habazettl H  
 Rölleke T, Arndt JO: Nervenblockaden erhöhen zwar die Hautdurchblutung, nicht aber den transkapillären Flüssigkeitstransport 717  
 Rolly G → Van Aken J  
 Rose U, Attar Z: Interpleurales Bupivacain und parenterale Opioid zur postoperativen Analgesie 53  
 Röse W: Gottfried Benad – 60 Jahre 158  
 Rübsam B, Seufert K, Preis I, Engelhardt W, Grimm T, Müller CR, Kress W, Hartung E: Maligne Hyperthermie 722  
 Rugeles MS → Duda D  
 Rupp D → Menges T

Saarnivaara L, Ertama P: Wechselwirkung zwischen Lithium und Rubidium und sechs Muskelrelaxanzien 760  
 Salathé M → Jöhr M  
 Salzmann R → Motsch J  
 Sauer W, Schwagmeier R, Nolte H: Dauermedikation mit Acetylsalicylsäure. Ein Problem für die Regionalanästhesie? 489  
 Schaaerschmidt H → Torossian A  
 Schaden W → Hopf H-B  
 Schaefer H, Baasch K, Prochacka K: Intraheikales Morphin für postoperativen Schmerz 689  
 Schäfer M → Brachlow J  
 Schäfer M → Jantzen J-P  
 Schäfermeyer H → Schregel W

Scheiber G → Marichal A  
 Schenk H-D → Schwabe K  
 Scherer R, Schmutzler M, Erhard J, Lenz A, Stöcker L: Zur Integration der thorakalen Epiduralanästhesie in die Anästhesie bei intraabdominalen Eingriffen 260  
 Schippers E → Tolksdorf W  
 Schirmer U, Heinrich H, Binner L, Ahnefeld FW: Ein nichtkardiales Lungenödem nach aorto-koronarer Bypassoperation. Klinik, Diagnostik und Therapie anhand einer Kasuistik 266  
 Schirmer U, Villwock J, Fösel T, Schreiber M, Goertz A, Georgi M: Untersuchung von Einflußgrößen auf das abgegebene Hubvolumen 785  
 Schlösser A → Thiel M  
 Schmeller N → Rancke F  
 Schmid P → Biro P  
 Schmidhamer H → Freye E  
 Schmidt A, Nolte H: Subdurale und epidurale Hämatome nach rückenmarknahen Regionalanästhesien. Eine Literaturübersicht 276  
 Schmidt H → Stubbig K  
 Schmidt RF → Herbert MK  
 Schmitz C → Schregel W  
 Schmutzler M → Scherer R  
 Schneider H, Paul A: Passagere, totale motorische Aphasie. Komplikation bei einer axillären Plexus-brachialis-Blockade 423  
 Schneider M → Weiss M  
 Schneider T → Diehl Ph  
 Scholz J, Steinfath M, Roewer N, Schulte am Esch J: Biochemische Veränderungen bei der Malignen Hyperthermie 721  
 Scholz J → Lenzen Ch  
 Schou J, Heppeler F: Pneumothorax und Herzstillstand als Komplikation der postoperativen nasopharyngealen Sauerstoffapplikation 208  
 Schregel W, Geißler C, Bredenkötter U, Schäfermeyer H: Bemerkungen zur Arbeit von M. Fischer et al. „Totale intravenöse Anästhesie mit Propofol und Alfentanil“. *Anesthesist* (1992) 41:15-20 564  
 Schregel W, Hartmann K, Schmitz C, Baumgärtner D, Cunitz G: Entzündliche Fistel nach Periduralkatheter 346  
 Schregel W, Schäfermeyer H, Müller C, Geißler C, Bredenkötter U, Cunitz G: Einfluß von Halothan, Alfentanil und Propofol auf Flußgeschwindigkeiten, „Gefäßquerschnitt“ und „Volumenfluß“ in der A. cerebi media 21  
 Schreiber M → Schirmer U  
 Schreyer T → Neuhiertl H  
 Schröder D → Strauß JM  
 Schroeder B → Lehmann KA  
 Schulte am Esch J → Lenzen Ch  
 Schulte am Esch J → Pothmann W  
 Schulte am Esch J → Scholz J  
 Schulte am Esch J → Werner Chr  
 Schulte U, Nolte H, Prippenow G: Beeinflußt ein Injektionsfilter die kraniale Ausbreitung der sensiblen Blockade bei der Epiduralanästhesie? 228  
 Schürmann T → Torossian A  
 Schüttler J: S-(+)-Ketamin. Beginn einer neuen Ketamin-Ära? 585  
 Schwabe K, Schenk H-D: Bemerkungen zur Arbeit von J. Schüttler et al. „Optimierte Dosierungsstrategien für die totale intravenöse Anästhesie mit Propofol und Ketamin“. *Anesthesist* (1991) 40:199-204 365  
 Schwagmeier R, Braun C, Nolte H: Bestimmung der Ausbreitung von rückenmarknahen Anaesthesiens 58  
 Schwagmeier R → Sauer W  
 Seemann D → Kress HG  
 Seitz W → Neuhiertl H  
 Seufert K → Rübsam B  
 Seyde WC → Beyer R  
 Silber R → Engelhardt W  
 Simon HB → Tolksdorf W  
 Sitter H → Dick W  
 Sold M, Engelhardt W, Hartung E, Trautner H: Zur Frage einer Nebennierenrindenadrenalsuppression durch Enoximon. Eine Probandenuntersuchung mit Dokumentation des hämodynamischen Verlaufs 680  
 Sold M → Engelhardt W  
 Sold M → Lim M  
 Sonntag H → Lange H  
 Sonntag H → Stephan H  
 Sorantin E, Coradello H, Wiltgen M: Computerreinsatz bei der Beatmung neonatologischer Patienten 342  
 Spies C → Zaune U  
 Stamer U, Maier Ch: Ambulante Epiduralanalgesie bei Tumorpatienten. Ein überholtes Verfahren? 288  
 Steinfath M → Scholz J  
 Steltzer H, Hiesmayr M, Tüchy G, Zimpfer M: Anästhesierelevante Änderungen metabolischer Parameter bei unterschiedlicher Kreislauf- und Leberfunktion 457  
 Stephan H, Weyland A, Blankemeyer E, Sonntag H: Zerebrale Effekte von Ketanserin. Der Einfluß auf die Hämodynamik und den Hirnstoffwechsel 625  
 Stephan H → Lange H  
 Stern S → Lehmann KA  
 Stöcker L → Scherer R  
 Strachler-Pohl HJ → Ebeling BJ  
 Strang CM → Tolksdorf W  
 Strauß JM, Hausdörfer J, Hagemann H, Schröder D: Klimatisierung anästhetischer Gase während Säuglingsnarkosen mit dem „Anästhesiearbeitsplatz CICERO“ 534  
 Striebel HW, Hackenberger J: Vergleich einer Tramadol-/Metamizol-Infusion mit der Kombination Tramadol-Infusion plus Ibuprofen-Suppositorien zur postoperativen Schmerztherapie nach Hyperektomien 354  
 Stubbig K, Schmidt H, Böhrer H, Huster Th, Bach A, Motsch J: Surfactantapplikation bei akutem Lungenversagen 555  
 Stühmeier KD → Hopf H-B  
 Sydow M, Burchardi H, Zinserling J, Zielmann S, Crozier TA, Radke A: Bestimmung des intrinsic PEEP bei beatmeten Patienten 713  
 Sydow M → Zielmann S  
 Tafler R → Herbert MK  
 Tarnow J → Hopf H-B  
 Tas PWL, Kress HG: Volatile Anästhetika hemmen Rezeptor-gesteuerte  $\text{Ca}^{2+}$ -Kanäle in C6 Rattengliom-Zellen 706  
 Tegtmeyer FK → Möller J  
 Thiel A, Adams HA, Fengler G, Hempelmann G: Untersuchungen mit S-(+)-Ketamin an Probanden. Computerisierte EEG-Analyse und transkranielle Doppelsonographie 604  
 Thiel A → Adams HA  
 Thiel M, Bardenheuer H, Schlosser A, Peter K: Rolle von cAMP bei der Hemmung der Superoxidanionenproduktion humarer polymorphekernerg Leukozyten durch Adenosin und Pentoxyfyllin 707  
 Tolksdorf W, Prag H, Vorwold M, Amberger M: Die Wirkung von Flumazenil in Kombination mit Fentanyl auf die Spontanatmung 391  
 Tolksdorf W, Strang CM, Schippers E, Simon HB, Truong S: Die Auswirkungen des Kohlendioxid-Pneumoperitoneums zur laparoskopischen Cholezystektomie auf die postoperative Spontanatmung 199  
 Torossian A, Zielmann S, Schaarschmidt H, Prange HW, Reiber H, Schürmann T, Kettler D: Erste Ergebnisse zur Wertigkeit der Neuronen-spezifischen-Enolase 720  
 Träger K → Anhäupl T  
 Träger K → Ensinger H  
 Trappe AE → Entholzner E  
 Trautner H → Sold M  
 Trunk E → Anhäupl T  
 Truong S → Tolksdorf W  
 Tüchy G → Steltzer H  
 Turner E → Bruns J  
 Uehlinger P → Elmas C  
 Vainio J → Kokki H  
 Van Aken H → Kick O  
 Van Aken H → Möllmann M  
 Van Aken J, Mortier E, Rolly G: Bemerkungen zur Arbeit von B.W. Böttiger et al. „Nichtchirurgische Entfernung eines geknoteten Swan-Ganz-Katheters“. *Anesthesist* (1991) 40:682-686 367  
 Van Damme E: Die Brauchbarkeit der Larynxmaske in der ambulanten Anästhesie. Eine Auswertung von 200 ambulanten Narkosen 297  
 Vandermeersch E → Kick O  
 Vandermeersch E → Möllmann M  
 Vermaut J → Kick O  
 Vicente-Eckstein A → Eckstein K-L  
 Villwock J → Schirmer U  
 Vogel W → Bräu M  
 Vollmar B → Habazettl H  
 Vorwold M → Tolksdorf W  
 Wagner R → Menges T  
 Waldhausen E, Keser G: Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen von Ch. Goeters et al. 161  
 Warnecke G → Rathgeber J  
 Warth H → Fretschner R  
 Wawersik J → Petry A  
 Weber B → Adams HA  
 Weber L → Marx Th

Weiler N → Heinrichs W  
 Weis KH → Herbert MK  
 Weiss M, Liebert S, Mettler S, Schneider M, Werner P, Lemoine H:  $\beta$ -Sympathomimetika hemmen die FMLP-induzierte Sauerstoffradikalbildung von neutrophilen Granulozyten 708  
 Werner Chr, Hoffman WE, Kochs E, Schulte am Esch J: Der Einfluß von Sufentanil auf die regionale und globale Hirndurchblutung und den zerebralen Sauerstoffverbrauch beim Hund 34  
 Werner P → Weiss M  
 Weyland A → Stephan H  
 Weyland A → Weyland W  
 Weyland W, Horst J van der, Weyland A, Reiter M, Freiboth K, Braun U: Validierung der Gasaustausch Monitoringfunktion des Engström-Elvira-Beatmungsgeräts 210  
 Wiegand K → Biscoping J  
 Wiltgen M → Sorantin E  
 Wortmann D → Cunitz G  
 Wulf H: Einfluß der Elektrolytkonzentrationen auf den kardio-depressiven Effekt von Bupivacain an isolierten linken Meerschweinchenatrien 720  
 Wulf H, Maier Ch: Komplikation und Nebenwirkungen bei Blockaden des Ganglion stellatum. Ergebnisse einer Fragebogenhebung 146  
 Wulf H → Petry A  
 Wüst HJ → Hopf H-B  
 Wüthrich B → Biro P  
 Zander J → Goeters Ch  
 Zaune U, Spies C, Pauli MHF, Boeden G, Martin E: Genauigkeit von vier verschiedenen Oxymetern zum kontinuierlichen Monitoring der gemischtenvenösen Sauerstoffsättigung bei abdominellen Aorteneingriffen 71  
 Zech D → Lehmann KA  
 Zeiler D → Boldt J  
 Zenker D → Rathgeber J  
 Zickmann B → Boldt J  
 Ziegenfuß Th, Bauer M, Bleser W: Paravasale Infusion über das proximale Lumen eines Swan-Ganz-Katheters 704  
 Zielmann S, Grote R, Sydow M, Radke J, Burchardi H: Endotracheale Absaugung durch 24-Stunden-Dauersysteme. Können Kosten und Müll reduziert werden? 494  
 Zielmann S → Lange H  
 Zielmann S → Rathgeber J  
 Zielmann S → Sydow M  
 Zielmann S → Torossian A  
 Zimpfer M → Steltzer H  
 Zinslerling J → Sydow M  
 Züchner K → Rathgeber J  
 Zwissler B, Forst H, Messmer K: Einfluß von positiv endexpiratorischem Druck (PEEP) auf den transseptalen Druckgradienten und die dynamische Geometrie des linken Ventrikels 712

*Dank an die Gutachter* 792  
*Sachregister* 811  
*Buchbesprechungen*  
 60, 98, 145, 151, 227, 334, 360, 434, 526, 533, 543, 563, 633  
*Fachnachrichten*  
 61, 111, 162, 198, 284, 323, 369, 407, 422, 456, 480, 498, 505, 693, 698, 759, 764, 768  
*Kongreßkalender*  
 61, 111, 162, 235, 304, 370, 435, 506, 582, 670, 743, 792, 809

